

令和7年度 柳町地内配水管布設工事

数 量 計 算 書

飯 能 市 上 下 水 道 部 課
水 道 工 務

D C I P ϕ 100

本管配管材料集計表									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310
311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370
371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
401	402	403	404	405	406	407	408	409	410
411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430

[illegible]

切 り 管 調 整

DCIP φ 100

本 数	甲切り管 (m)	乙切り管 (m)				切り管長 (m)	残管 (m)	切断工 口
		1(挿口)	2	3	4			
1	h 0.82	u 2.10				2.92	1.08	2
2	i 0.73	l 1.28	a 1.00	j 0.77		3.78	0.22	4
3	t 0.97	k 1.01	b 1.03	q 0.81		3.82	0.18	4
4	g 0.66	y 3.07				3.73	0.27	2
5	v 2.28	m 1.28				3.56	0.44	2
6	n 3.27					3.27	0.73	1
7	o 2.18	p 1.62				3.80	0.20	2
8	w 1.00	r 2.00	x 1.00			4.00		2
9	s 2.70	μ 1.00				3.70	0.30	2
10	z 1.00	f 2.75				3.75	0.25	2
11	δ 1.00	e 1.00	c 1.00	d 1.00		4.00		3
12	ε 0.66	η 3.31				3.97	0.03	2
13	ζ 1.00	γ 2.64				3.64	0.36	2
14	λ 3.21	κ 0.77				3.98	0.02	2
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
切り管長						51.92	4.08	32口
(51.92 + 4.08) ÷ 4m /本 = 14本								

$$\text{直管本数} = \frac{\text{定尺管} \quad 42}{\text{切管用} \quad 14} \\ \text{DCIP } \phi 100 \quad (L = 4.0 \text{ m}) \quad 56$$

$$\text{管明示工 } \phi 100 \quad (0.12 \times 3.14 \times 1.5 \times 236.8 + 236.8) \div 20 = 18.5 = 19 \text{ 巻}$$

$$\text{新設管残管重量 } \phi 100 \quad 0.01862(\text{t/m}) \times 4.08(\text{m}) = 0.076 \text{ t}$$

本管配管工集計表

[illegible]

配水管土工計算書

配管土工集計表

[illegible][illegible]

配水管土工延長集計表

[illegible]

配水管土工計算		市道車道	配水管布設部	延長	=	1.00 m	NO.1 布設
既設 DCIP (A) 100		DP=1.20					
新設 DCIP100		DP=1.20					
種 別	形状・寸法	算 式				数 量	
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00×2				$= 2.00 \text{ m}$	
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	0.60×1.00				$= 0.60 \text{ m}^2$	
機械掘削積込工	0.2m ³ バックホウ	$(0.60 \times 1.27 - 0.011) \times 1.00$				$= 0.75 \text{ m}^3$	
機械埋戻工	0.2m ³ バックホウ 砂質土	$(0.60 \times 0.92 - 0.011) \times 1.00$				$= 0.54 \text{ m}^3$	
残土処分工	機械積 AS 4t車	$0.60 \times 0.05 \times 1.00$				$= 0.03 \text{ m}^3$	
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.75				$= 0.75 \text{ m}^3$	
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.60×1.00				$= 0.60 \text{ m}^2$	
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 15cm	0.60×1.00				$= 0.60 \text{ m}^2$	
舗装工（市道車道）	再生密粒度Asコン t= 5cm	0.60×1.00				$= 0.60 \text{ m}^2$	
略		図					
		掘削 仮復旧				※既設 DCIP (A) 100控除 0.011 m ² ※新設 DCIP100控除 0.011 m ²	
		舗装版掘削積込工 再生密粒度As					
		再生粒調 碎石RM-40 再生切込 碎石RC-40 埋戻し用 砂質土					
		機械掘削					
		既設 φ 100 新設 φ 100					
		DP=1200 1270 120 50 150 150 200 920 1320 600					

配水管土工計算		市道車道	配水管布設部	延長	=	1.00 m	NO.2 布設
既設 DCIP(A)100		DP=1.00					
新設 DCIP100		DP=1.50					
種 別	形状・寸法	算 式				数 量	
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00×2				= 2.00 m	
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	0.90×1.00				= 0.90 m ²	
機械掘削積込工	0.2m ³ バックホウ	$(0.90 \times 1.57 - 0.011) \times 1.00$				= 1.40 m ³	
機械埋戻工	0.2m ³ バックホウ 砂質土	$(0.90 \times 1.22 - 0.011) \times 1.00$				= 1.09 m ³	
残土処分工	機械積 AS 4t車	$0.90 \times 0.05 \times 1.00$				= 0.05 m ³	
残土処分工	機械積 土砂 4t車	1.40				= 1.40 m ³	
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.90×1.00				= 0.90 m ²	
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 15cm	0.90×1.00				= 0.90 m ²	
舗装工（市道車道）	再生密粒度Asコン t= 5cm	0.90×1.00				= 0.90 m ²	
土留工	軽量鋼矢板 H=2.00	1.00				= 1.00 m	
略		図					
		※既設 DCIP(A)100控除	0.011 m ²				
		※新設 DCIP100控除	0.011 m ²				

配水管土工計算		市道車道	配水管布設部	延長	=	1.00 m	NO. 3 布設
既設 DCIP (A) 100		DP=1. 37					
新設 DCIP100		DP=1. 37					
種 別	形状・寸法	算 式					数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00×2					= 2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0. 20m ³ ハックホウ Ast=10cm以下	0.60×1.00					= 0.60 m ²
機械掘削積込工	0. 2m ³ ハックホウ	$(0.60 \times 1.44 - 0.011) \times 1.00$					= 0.85 m ³
機械埋戻工	0. 2m ³ ハックホウ 砂質土	$(0.60 \times 1.09 - 0.011) \times 1.00$					= 0.64 m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	$0.60 \times 0.05 \times 1.00$					= 0.03 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.85					= 0.85 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.60×1.00					= 0.60 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 15cm	0.60×1.00					= 0.60 m ²
舗装工（市道車道）	再生密粒度Asコン t= 5cm	0.60×1.00					= 0.60 m ²
略		図					
掘削 仮復旧 舗装版掘削積込工 再生密粒度As 再生粒調 碎石RM-40 再生切込 碎石RC-40 埋戻し用 砂質土 機 械 掘 削 既設 φ 100 新設 φ 100 DP=1370 1440 120 50 150 150 200 1090 1490 ※既設 DCIP (A) 100控除 0.011 m² ※新設 DCIP100控除 0.011 m²							

配水管土工計算		市道車道	配水管布設部	延長	=	1.00 m	NO. 4 布設
既設 DCIP (A) 100		DP=1.35					
新設 DCIP100		DP=1.35					
種 別	形状・寸法	算 式				数 量	
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00×2				= 2.00 m	
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	0.60×1.00				= 0.60 m ²	
機械掘削積込工	0.2m ³ バックホウ	$(0.60 \times 1.42 - 0.011) \times 1.00$				= 0.84 m ³	
機械埋戻工	0.2m ³ バックホウ 砂質土	$(0.60 \times 1.07 - 0.011) \times 1.00$				= 0.63 m ³	
残土処分工	機械積 AS 4t車	$0.60 \times 0.05 \times 1.00$				= 0.03 m ³	
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.84				= 0.84 m ³	
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.60×1.00				= 0.60 m ²	
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 15cm	0.60×1.00				= 0.60 m ²	
舗装工（市道車道）	再生密粒度Asコン t= 5cm	0.60×1.00				= 0.60 m ²	
略		図					
		掘削 仮復旧 ※既設 DCIP (A) 100控除 0.011 m² ※新設 DCIP100控除 0.011 m²					
		600 舗装版掘削積込工 再生密粒度As 再生粒調碎石RM-40 再生切込碎石RC-40 機械掘削 埋戻し用砂質土 DP=1350 1420 120 50 150 150 200 1070 1470 既設 φ 100 新設 φ 100					

[illegible]

配水管土工計算		市道車道	配水管布設部	延長	=	1.00 m	NO. 6 布設
既設 DCIP(A) 100		DP=1.65					
新設 DCIP100		DP=1.65					

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00×2	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	$0.20\text{m}^3/\text{ハ}^\circ$ ックホ Ast=10cm以下	0.90×1.00	0.90 m^2
機械掘削積込工	$0.2\text{m}^3/\text{ハ}^\circ$ ックホ	$(0.90 \times 1.72 - 0.011) \times 1.00$	1.54 m^3
機械埋戻工	$0.2\text{m}^3/\text{ハ}^\circ$ ックホ 砂質土	$(0.90 \times 1.37 - 0.011) \times 1.00$	1.22 m^3
残土処分工	機械積 AS 4t車	$0.90 \times 0.05 \times 1.00$	0.05 m^3
残土処分工	機械積 土砂 4t車	1.54	1.54 m^3
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.90×1.00	0.90 m^2
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 15cm	0.90×1.00	0.90 m^2
舗装工（市道車道）	再生密粒度Asコン t= 5cm	0.90×1.00	0.90 m^2
土留工	軽量鋼矢板 H=2.00	1.00	1.00 m

略

図

掘削

仮復旧

900

舗装版掘削積込工

再生密粒度As

再生粒調
碎石RM-40

再生切込
碎石RC-40

埋戻し用
砂質土

120

50

1720

1650

DP=1650

50

150

200

1770

1370

機械掘削

新設φ100

※既設 DCIP(A) 100控除

0.011

m²

※新設 DCIP100控除

0.011

m²

[illegible]

配水管土工計算 既設 DCIP (A) 100		市道車道 DP=1. 20	配水管布設部	延長	=	1. 00 m	N0. 1 撤去
種 別	形状・寸法	算 式				数 量	
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00×2				$= 2.00 \text{ m}$	
舗装版直接掘削積込工	0. 20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	0.60×1.00				$= 0.60 \text{ m}^2$	
機械掘削積込工	0. 2m ³ バックホウ	$(0.60 \times 1.27 - 0.011) \times 1.00$				$= 0.75 \text{ m}^3$	
機械埋戻工	0. 2m ³ バックホウ 砂質土	$0.60 \times 0.92 \times 1.00$				$= 0.55 \text{ m}^3$	
残土処分工	機械積 AS 4t車	$0.60 \times 0.05 \times 1.00$				$= 0.03 \text{ m}^3$	
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.75				$= 0.75 \text{ m}^3$	
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.60×1.00				$= 0.60 \text{ m}^2$	
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 15cm	0.60×1.00				$= 0.60 \text{ m}^2$	
舗装工（市道車道）	再生密粒度Asコン t= 5cm	0.60×1.00				$= 0.60 \text{ m}^2$	
略		図					
		掘削 仮復旧 600 舗装版掘削積込工 再生密粒度As 再生粒調碎石RM-40 再生切込碎石RC-40 埋戻し用砂質土 機械掘削 DP=1200 1270 120 50 150 150 200 920 1320 既設φ100				※既設 DCIP (A) 100控除 0. 011 m ²	

[illegible]

仕切弁工

仕切弁設置工 1基（箇所）当り数量表

[illegible]

消火栓

1箇所当たり

[illegible]

消火栓設置工集計表

1 箇所当たり

[illegible]

本 設 給 水

本設給水箇所数

給水管																		
給水	サドル付き分水栓							道路内給水管延長 (m)				宅内給水工						
	No.	本分管種	条件		使用材料				管種				宅内標準給水工			標準外の給水工		
本管径			取出管径	DIP φ100× (φ25×φ20)	DIP φ100× φ25	DIP φ100× φ50	VP φ50× φ20	PP φ20	PP φ25	HVP φ50		メーター 接続	止水栓 接続	境界 接続	金属継手 追加	その他	概要	
	1	铸铁管	φ100	φ20	1					3.0				1				
	2	铸铁管	φ100	φ20	1					3.0				1				
	3	铸铁管	φ100	φ20	1					2.7					1			
	4	铸铁管	φ100	φ20	1					2.7				1				
	5	铸铁管	φ100	φ20	1					3.0				1				
	6	铸铁管	φ100	φ20	1					3.0				1				
	7	铸铁管	φ100	φ20	1					3.0				1				
	8	铸铁管	φ100	φ20	1					2.7				1				
	9	铸铁管	φ100	φ25		1					2.7						1	現取出し部φ25
	10	铸铁管	φ100	φ20	1					2.7					1			要確認
	11	铸铁管	φ100	φ20	1					1.5				1				
	12	铸铁管	φ100	φ20	1					4.1					1			
	13	铸铁管	φ100	φ50			1					4.1					1	φ50
	14	铸铁管	φ100	φ20	1					1.5						1		
	15	铸铁管	φ100	φ20	1					4.1				1				
	16	铸铁管	φ100	φ20	1					4.1				1				
	17	铸铁管	φ100	φ20	1					1.5						1		
	18	铸铁管	φ100	φ20	1					4.1				1				
	19	铸铁管	φ100	φ20	1					1.5				1				
	20	铸铁管	φ100	φ20	1					4.1				1				
	21	铸铁管	φ100	φ20	1					1.5					1			
	22	铸铁管	φ100	φ50			1					4.1					1	φ50
	23	铸铁管	φ100	φ20	1					1.5				1				
	24	铸铁管	φ100	φ20	1					4.1				1				
	25	铸铁管	φ100	φ20	1					1.5				1				
	26	铸铁管	φ100	φ20	1					4.1				1				
	27	铸铁管	φ100	φ25		1					1.5						1	φ25境界接続
	28	铸铁管	φ100	φ20	1					4.1				1				
	29	铸铁管	φ100	φ25		1					1.5				1			
	30	铸铁管	φ100	φ20	1					4.1				1				
	31	铸铁管	φ100	φ50			1					4.1					1	φ50
	32	铸铁管	φ100	φ20	1					1.5				1				
	33	铸铁管	φ100	φ20	1					4.1				1				
	34	铸铁管	φ100	φ20	1					4.1				1				
	35	铸铁管	φ100	φ20	1					1.5				1				
	36	铸铁管	φ100	φ50			1					4.1					1	φ50
	37	塩ビ管	φ50	φ20				1	1.6						1			
合計					29	3	4	1	86.0	5.7	16.4		23	4	4		6	

項目	形状・寸法	単位	道路内								宅内（～止水栓）H=0.5、機械掘削								宅内（止水栓～）H=0.3、人力掘削								合計	積算数量
			m当り数量				全体数量				m当り数量				全体数量				m当り数量				全体数量					
			砂利		As		砂利		As		土・砂利	Co	As	その他	土・砂利	Co	As	その他	土・砂利	Co	As	その他	土・砂利	Co	As	その他		
			土工i	土工j	延長		土工a	土工b	土工c	土工d	延長		土工e	土工f	土工g	土工h	延長		延長									
舗装版切断工	As15cm以下	m			2.00			214.40				2.00				6.00				2.00				1.00		221.40	220	
	Co15cm以下	m									2.00				45.00				2.00				35.00			80.00	80	
舗装版直接掘削積込工	0.10m ³ ハックホ Ast=10cm以下	m ²			0.50			53.60				0.50				1.50				0.30				0.15		55.25	55	
構造物とりこわし工	人力 無筋Co	m ³									0.05				1.13				0.03				0.53			1.65	2	
機械掘削積込工	0.1m ³ ハックホ	m ³																								74.69	70	
人力掘削積込工	人力	m ³																	0.09	0.06	0.08	0.07	0.23	1.05	0.04	0.07	1.39	1
機械埋戻工	0.1m ³ ハックホ 砂質土	m ³			0.40			42.88																		42.88	40	
	0.1m ³ ハックホ 発生土	m ³								0.25	0.15	0.18	0.20	6.38	3.38	0.54	0.90									11.19	10	
人力埋戻工	発生土	m ³																	0.09	0.03	0.05	0.06	0.23	0.53	0.03	0.06	0.84	0.8
路盤工（宅内）	再生切込碎石 t= 10cm	m ²									0.50	0.50			11.25	1.50			0.30	0.30			5.25	0.15		18.15	18	
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	m ²			0.50			53.60																		53.60	54	
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 15cm	m ²			0.50			53.60																		53.60	54	
アスファルト舗装工	再生密粒As t= 5cm	m ²			0.50			53.60			0.50				1.50				0.30					0.15		55.25	55	
コンクリート工	t= 10cm	m ³								0.05					1.13				0.03				0.53			1.65	2	
インターロッキング撤去工	t= 8cm	m ²										0.50						2.25			0.30				0.30	2.55	3	
インターロッキング設置工	t= 8cm	m ²										0.50						2.25			0.30				0.30	2.55	3	
処分工	残土運搬処分	m ³			0.58			62.18			0.05	0.05	0.01		1.13	0.15	0.05		0.03	0.03	0.01		0.53	0.02	0.01	64.05	処分集計表へ	
	ガラ運搬処分 (As)	m ³			0.03			3.22				0.03				0.09				0.02			0.01			3.32	処分集計表へ	
	ガラ運搬処分 (Co)	m ³								0.05				1.13				0.03				0.53				1.65	処分集計表へ	
	As濁水運搬処分 t= 5cm	m			2.00			214.40			2.00				6.00				2.00				1.00					

地分集計表へ

地分集計表へ

地分集計表へ

圃水処理計算書へ

圃水処理計算書へ

本設給水土工延長

給水管布設箇所	道路内				宅内（～止水栓）H=0.5、機械掘削				宅内（止水栓～）H=0.3、人力掘削			
No.	砂利		As		土・砂利	Co	As	その他	土・砂利	Co	As	その他
			土工i		土工a	土工b	土工c	土工 d	土工e	土工f	土工g	土工h
1			3.0			1.5				0.5		
2			3.0			1.5				0.5		
3			2.7					-				-
4			2.7			1.5				0.5		
5			3.0		1.5				0.5			
6			3.0		1.5				0.5			
7			3.0		1.5				0.5			
8			2.7					1.5				0.5
9			2.7		1.5				0.5			
10			2.7					-				-
11			4.1			1.5				0.5		
12			1.5					1.5				-
13			4.8					-				-
14			1.5					-				-
15			4.1			1.5				1.5		
16			4.1			1.5				0.5		
17			1.5					-				-
18			4.1			1.5				0.5		
19			1.5		1.5							-

本設給水土工延長

給水管布設箇所	道路内				宅内（～止水栓）H=0.5、機械掘削				宅内（止水栓～）H=0.3、人力掘削			
No.	砂利		As		土・砂利	Co	As	その他	土・砂利	Co	As	その他
			土工i		土工a	土工b	土工c	土工d	土工e	土工f	土工g	土工h
20			4.1			1.5				0.5		
21			1.5		1.5							－
22			4.1		12.9							－
23			1.5			1.5				0.5		
24			4.1			1.5				0.5		
25			1.5			1.5				9.5		
26			4.1			1.5				0.5		
27			1.5					－				－
28			4.1		1.5				0.5			
29			1.5			1.5						－
30			4.1				1.5			0.5		
31			4.1									
32			1.5			1.5				0.5		
33			4.1				1.5				0.5	
34			4.1					1.5				0.5
35			1.5			1.5				0.5		
36			4.1					－				－
37					2.1							－
小計												
			107.2		25.5	22.5	3.0	4.5	2.5	17.5	0.5	1.0

給水管土工計算

宅地内(土・砂利)

土工a

1.00 m 当り

境界～乙止水栓

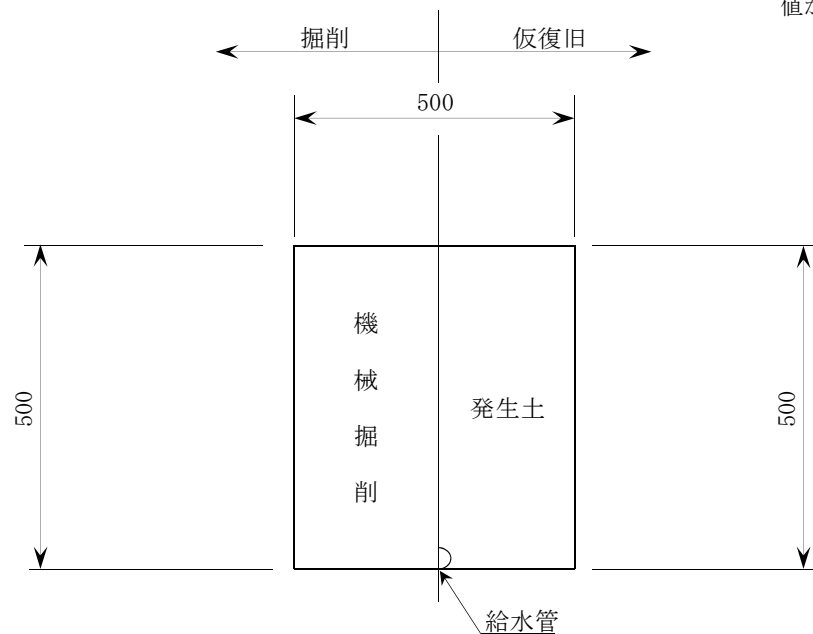
掘削幅 0.50

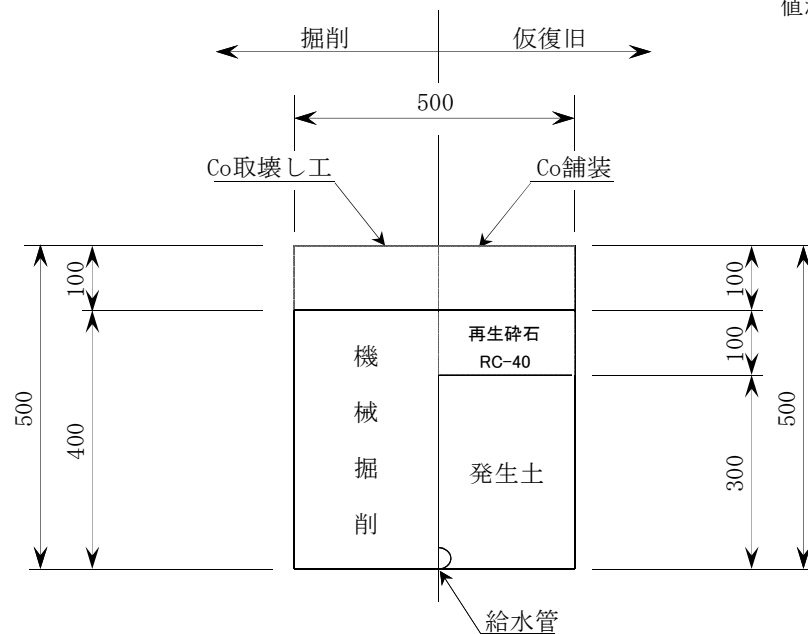
種 別	形状・寸法	算 式	数 量
機械掘削積込工	0.1m ³ バックホウ	$0.50 \times 0.50 \times 1.00 =$	0.25 m ³
機械埋戻工	0.1m ³ バックホウ 発生土	$0.50 \times 0.50 \times 1.00 =$	0.25 m ³
残土処分工	機械積 土砂 2t車	$0.25 - 0.25 =$	m ³

略

図

※給水管の管体控除は
値が小さいため計上しない。





給水管土工計算

宅地内(As)

土工 c

1.00 m 当り

境界～乙止水栓

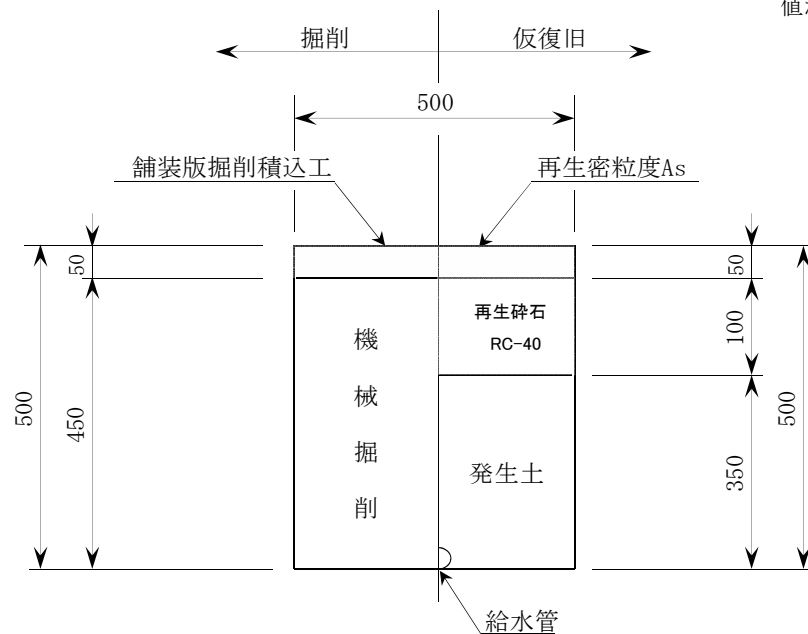
掘削幅 0.50

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	$1.00 \times 2 =$	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	Ast=10cm以下	$0.50 \times 1.00 =$	0.50 m ²
機械掘削積込工	0.1m3 バックホウ	$0.50 \times 0.45 \times 1.00 =$	0.23 m ³
機械埋戻工	0.1m3 バックホウ 砂質土	$\times \times =$	m ³
	0.1m3 バックホウ 発生土	$0.50 \times 0.35 \times 1.00 =$	0.18 m ³
残土処分工	機械積 AS 2t車	$0.50 \times 0.05 \times 1.00 =$	0.03 m ³
残土処分工	機械積 土砂 2t車	$0.23 - 0.18 =$	0.05 m ³
路盤工 (宅地内)	再生切込碎石 t= 10cm	$0.50 \times 1.00 =$	0.50 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石	$\times =$	m ²
舗装工 (宅地内)	再生密粒度Asコン t= 5cm	$0.50 \times 1.00 =$	0.50 m ²

略

図

※給水管の管体控除は
値が小さいため計上しない。



給水管土工計算

宅地内(その他)

土工d

1.00 m 当り

境界～乙止水栓

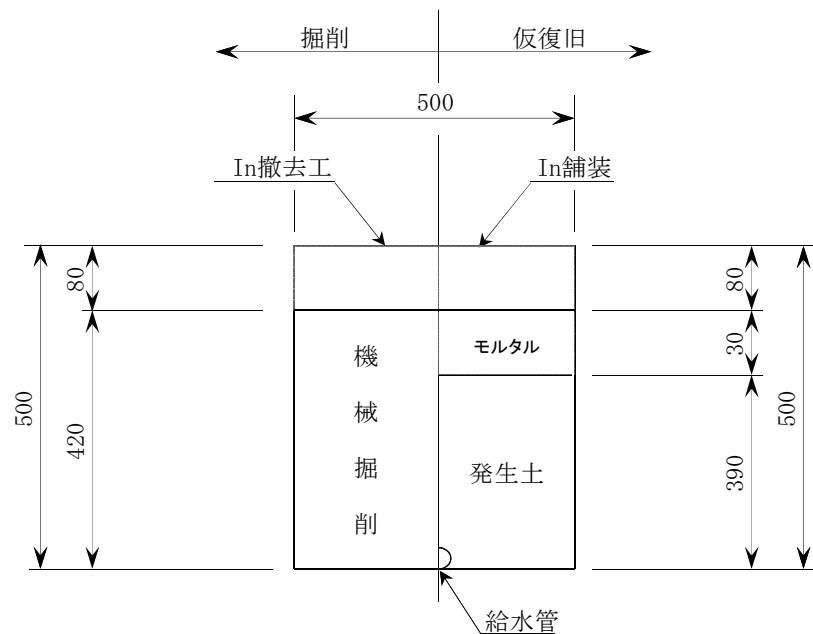
掘削幅 0.50

1箇所当たり

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
インターロッキング撤去工	8cm以下	1.00×0.50	$= 0.50 \text{ m}^2$
舗装版直接掘削積込工	Ast=10cm以下	$\times$	$= \text{m}^2$
機械掘削積込工	0.1m3 バックホウ	$0.50 \times 0.42 \times 1.00$	$= 0.21 \text{ m}^3$
機械埋戻工	0.1m3 バックホウ 砂質土	$\times$	$= \text{m}^3$
	0.1m3 バックホウ 発生土	$0.50 \times 0.39 \times 1.00$	$= 0.20 \text{ m}^3$
残土処分工	機械積 AS 2t車	$\times$	$= \text{m}^3$
残土処分工	機械積 土砂 2t車	$0.21 - 0.20$	$= 0.01 \text{ m}^3$
インターロッキング設置工	モルタル t=3cm t= 8cm	1.00×0.50	$= 0.50 \text{ m}^2$

略

図



給水管土工計算

宅地内(土)

土工e

1.00 m 当り

乙止水栓～メーター～既設管

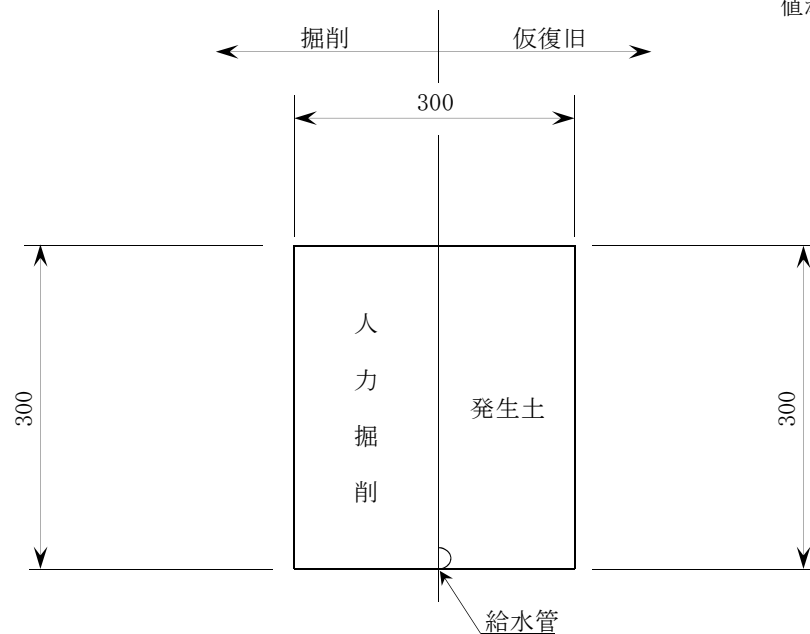
掘削幅 0.30

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
人力掘削積込工	人力	$0.30 \times 0.30 \times 1.00 =$	0.09 m ³
人力埋戻工	発生土	$0.30 \times 0.30 \times 1.00 =$	0.09 m ³
残土処分工	機械積 土砂 2t車	$0.09 - 0.09 =$	m ³

略

図

※給水管の管体控除は
値が小さいため計上しない。



給水管土工計算

宅地内 (Co)

土工f

1.00 m 当り

乙止水栓～メーター～既設管

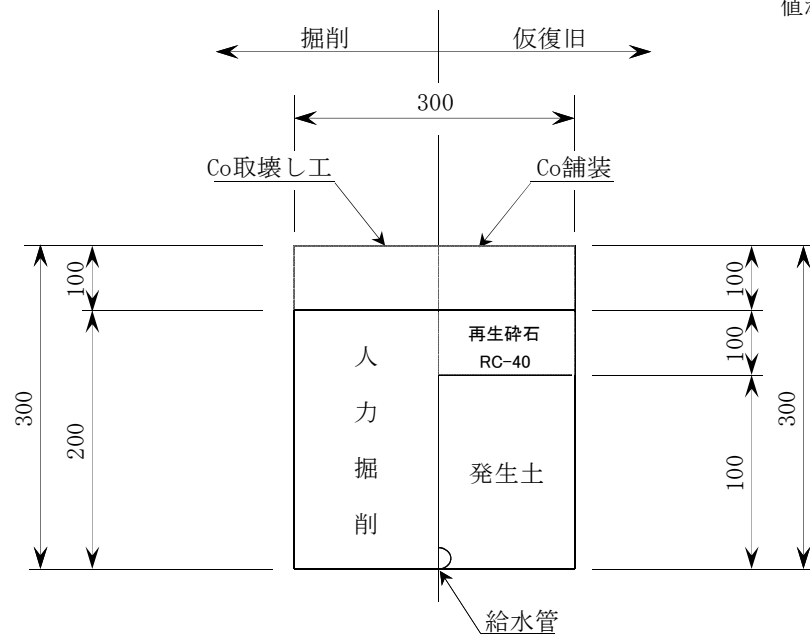
掘削幅 0.30

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	Co厚15cm以下	$1.00 \times 2 =$	2.00 m
構造物とりこわし工(無筋)	人力 無筋Co	$0.30 \times 1.00 \times 0.10 =$	0.03 m ³
人力掘削積込工	人力	$0.30 \times 0.20 \times 1.00 =$	0.06 m ³
人力埋戻工	発生土	$0.30 \times 0.10 \times 1.00 =$	0.03 m ³
残土処分工	機械積 Co 2t車	$0.30 \times 0.10 =$	0.03 m ³
残土処分工	機械積 土砂 2t車	$0.06 - 0.03 =$	0.03 m ³
路盤工 (宅地内)	再生切込碎石 t= 10cm	$0.30 \times 1.00 =$	0.30 m ²
コンクリート工	t= 10cm	$0.30 \times 1.00 \times 0.10 =$	0.03 m ³

略

図

※給水管の管体控除は
値が小さいため計上しない。



給水管土工計算

宅地内(As)

土工g

1.00 m 当り

乙止水栓～メーター～既設管

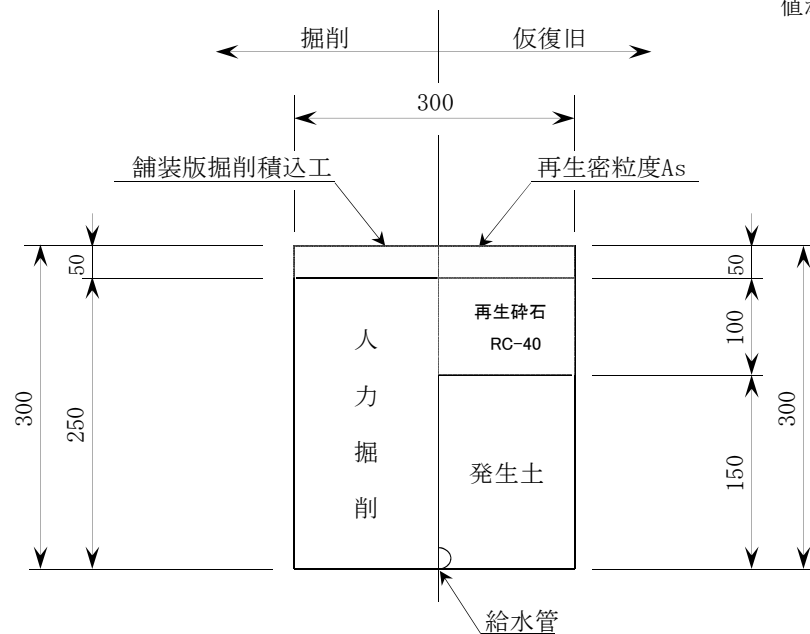
掘削幅 0.30

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	$1.00 \times 2 =$	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	Ast=10cm以下	$0.30 \times 1.00 =$	0.30 m ²
人力掘削積込工	人力	$0.30 \times 0.25 \times 1.00 =$	0.08 m ³
人力埋戻工	砂質土	$\times \times =$	m ³
	発生土	$0.30 \times 0.15 \times 1.00 =$	0.05 m ³
残土処分工	機械積 AS 2t車	$0.30 \times 0.05 \times 1.00 =$	0.02 m ³
残土処分工	機械積 土砂 2t車	$0.08 - 0.05 =$	0.03 m ³
路盤工 (宅地内)	再生切込碎石 t= 10cm	$0.30 \times 1.00 =$	0.30 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石	$\times =$	m ²
舗装工 (宅地内)	再生密粒度Asコン t= 5cm	$0.30 \times 1.00 =$	0.30 m ²

略

図

※給水管の管体控除は
値が小さいため計上しない。



給水管土工計算

宅地内(その他)

土工h

1.00 m 当り

境界～乙止水栓

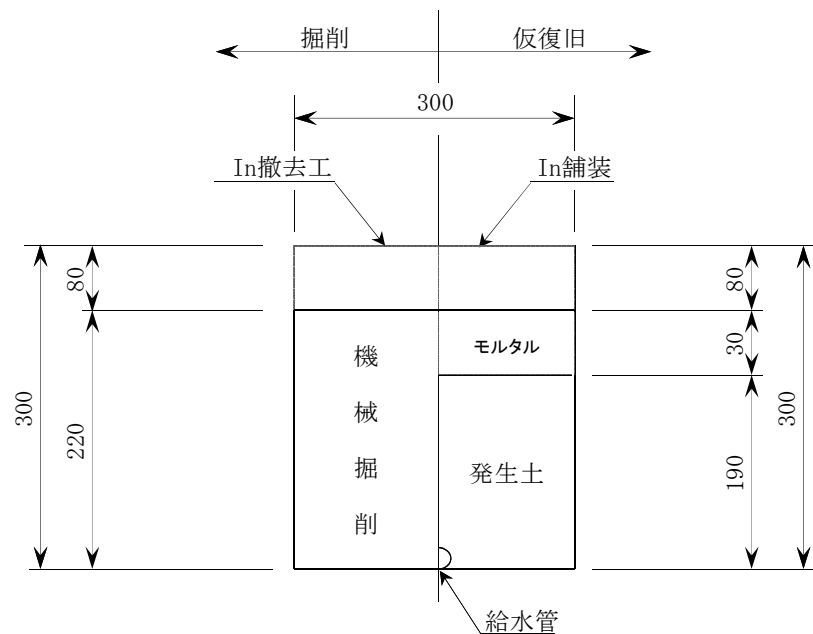
掘削幅 0.30

1箇所当たり

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
インターロッキング撤去工	8cm以下	1.00×0.30	0.30 m^2
舗装版直接掘削積込工	Ast=10cm以下	$\times$	m^2
人力掘削積込工	人力	$0.30 \times 0.22 \times 1.00$	0.07 m^3
人力埋戻工	砂質土	$\times \times$	m^3
	発生土	$0.30 \times 0.19 \times 1.00$	0.06 m^3
残土処分工	機械積 AS 2t車	$\times \times$	m^3
残土処分工	機械積 土砂 2t車	$0.07 - 0.06$	0.01 m^3
インターロッキング設置工	モルタル t=3cm t= 8cm	1.00×0.30	0.30 m^2

略

図



土工

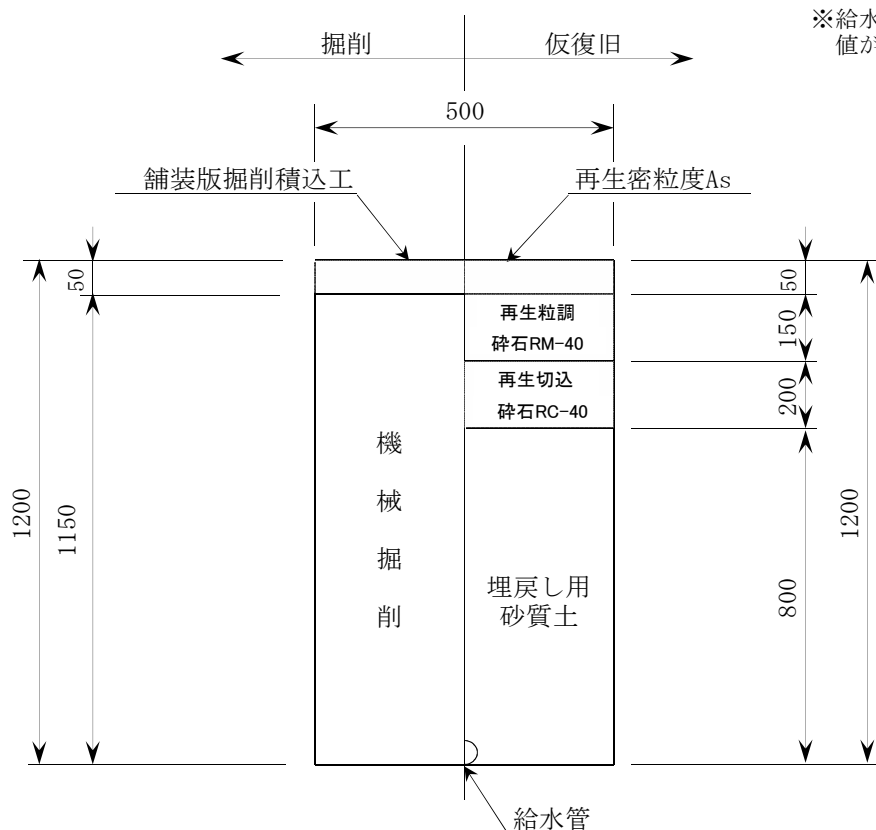
市道車道 延長 = 1.00 m 当り

掘削幅 0.50

矢板無

略

义



給水工（HIVP φ 50） 集 計 表

名 称	形 状 寸 法	単位	9	22	31	35	数量
材 料							
HIVP（直管）	φ 50	m	4.0	17.0	4.0	4.0	29.0
サドル部 HIVP(TS) ソケット	φ 50	個	1	1	1	1	4
HIVP(TS) ソケット	φ 50	個		2			2
エルボ	φ 50×45°	個		2			2
VSジョイント	φ 50	個	1	1	1	1	4
埋設物探知シート	ダブル 150mm×50m	m	4.1	4.1	4.1	4.1	16.4
労 務							
V P 管布設工	φ 50	m	4.0	17.0	4.0	4.0	29.0
T S 継手工	φ 50	個	1	9	1	1	12
VP管切断工（切管）		口		3			3
塩ビ管切断工		口	1	1	1	1	4
メカニカル継手工		口	2	2	2	2	8
埋設物探知シート工		m	4.1	4.1	4.1	4.1	16.4

仮設管（参考数量）

仮設管設置工集計表

材料

参考数量

名 称	形 状 寸 法	単位	数量
直管	G50A 4m	本	4
直管	G50A 0.5m	本	1
直管	G50A 0.3m	本	2
フレキ管	G50A 1 m	個	9
エルボ	G50A 90°	個	9
マルチジョイント	G50A	個	2
ボールバルブ	G50A	個	5
接続短管	G50A	個	2
G型消火栓	G80A ×65 (埋設用)	個	3
直管	G100A 4m	本	39
直管	G100A 2m	本	22
直管	G100A 1m	本	14
直管	G100A 0.5m	本	18
直管	G100A 0.3m	本	12
撤去用直管	G100A 0.25m	本	3
フレキ管	G100A 1m	個	13
エルボ	G100A 90°	個	6
エルボ	G100A 45°	個	1
チーズ	G100A 100×50U	個	4
チーズ	G100A 100×80U	個	3
チーズ	G100A 100×100U	個	2
ボールバルブ	G100A	個	9
取出短管	G100A 20A	個	29
取出短管	G100A 25A	個	3
レギュレーター	G100A ×50	個	1
接続短管	G100A S×F (上水)	個	3
接続短管	G100A U×U	個	1
給水ホース	20A 3m	個	44
給水ホース	25A 3m	個	4
給水ホース	20A 1.5m	個	12
給水ホース	25A 1.5m	個	1
バルブBOX ヘッド	φ125	個	47
消火栓BOX	450×350×320H	個	3

仮設管設置工集計表

労務（設置・撤去）

参考数量

名 称	形 状 寸 法	単位	数量
設置			
ステンレス鋼管布設工	G50A	m	28.3
ステンレス鋼管布設工	G100A	m	245.9
グロージョイント継手工	G50A	箇所	34
グロージョイント継手工	G80A	箇所	3
グロージョイント継手工	G100A	箇所	182
マルチジョイント継手工	G50A	箇所	2
仮設バルブ設置工	G50A	基	5
仮設バルブ設置工	G100A	基	9
取出短管設置工	G100A	箇所	9
仮設消火栓設置工	G80A	基	3
給水ホース布設工	20A	本	56
給水ホース布設工	25A	本	5
フランジ継手	呼び径100mm	口	3
撤去			
ステンレス鋼管撤去工	G50A	m	28.3
ステンレス鋼管撤去工	G100A	m	245.9
グロージョイント継手工（撤去）	G50A	箇所	34
グロージョイント継手工（撤去）	G80A	箇所	3
グロージョイント継手工（撤去）	G100A	箇所	182
マルチジョイント継手工（撤去）	G50A	箇所	2
仮設バルブ撤去工	G50A	基	5
仮設バルブ撤去工	G100A	基	9
取出短管撤去工	G100A	箇所	9
仮設消火栓撤去工	G80A	基	3
給水ホース撤去工	20A	本	56
給水ホース撤去工	25A	本	5
鋳鉄管フランジ継手取外し	呼び径100mm	口	3

仮設管土工計算書(参考数量)

参考数量

[illegible]

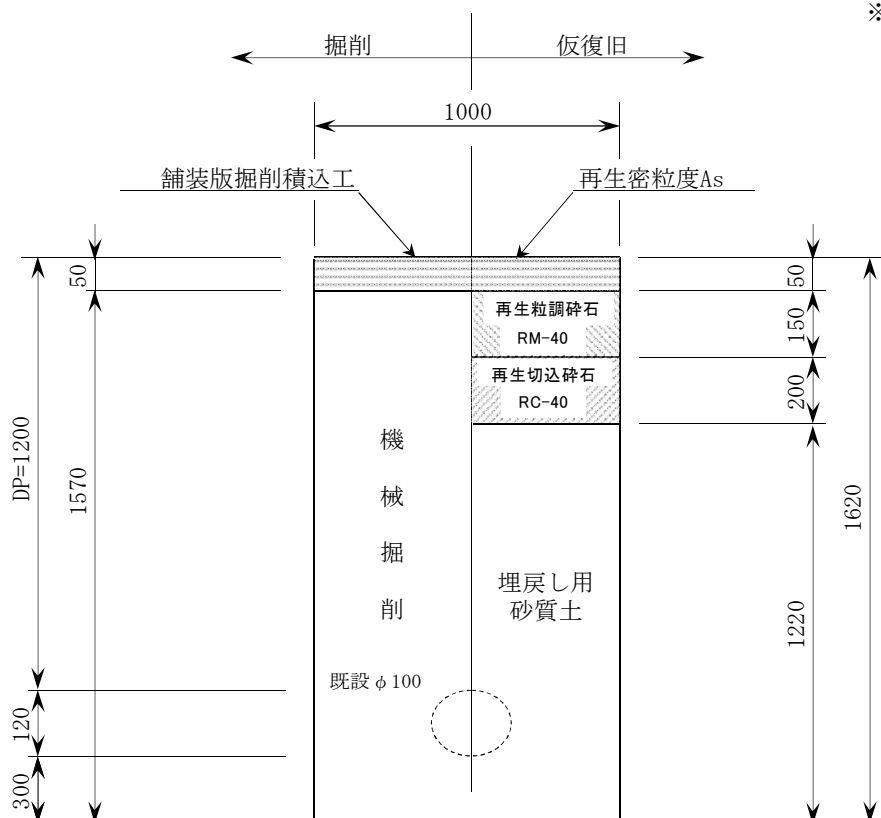
仮設土工1
(仮設設置時)

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	$1.00 \times 4 =$	4.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ ハックホ Ast=10cm以下	$1.00 \times 1.00 =$	1.00 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ ハックホ	$(1.00 \times 1.57 - 0.011) \times 1.00 =$	1.56 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ ハックホ 砂質土	$(1.00 \times 1.22 - 0.011) \times 1.00 =$	1.21 m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	$1.00 \times 0.05 \times 1.00 =$	0.05 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	$1.56 =$	1.56 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	$1.00 \times 1.00 =$	1.00 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 15cm	$1.00 \times 1.00 =$	1.00 m ²
舗装工	再生密粒度アスコン t= 5cm	$1.00 \times 1.00 =$	1.00 m ²
土留工	軽量鋼矢板 H=2.00	$1.00 \times 2 =$	2.00 m

略

义

※ $\phi 100$ 控除

0.011 m²

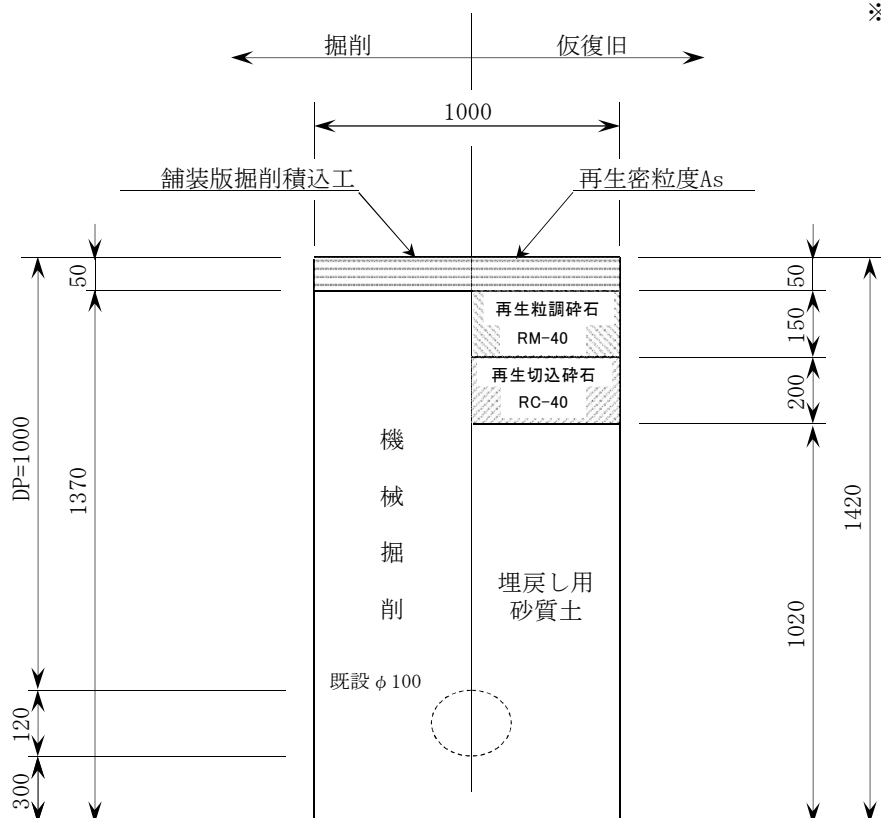
仮設土工2
(仮設設置時)

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	$1.00 \times 4 =$	4.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ ハックホ Ast=10cm以下	$1.00 \times 1.00 =$	1.00 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ ハックホ	$(1.00 \times 1.37 - 0.011) \times 1.00 =$	1.36 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ ハックホ 砂質土	$(1.00 \times 1.02 - 0.011) \times 1.00 =$	1.01 m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	$1.00 \times 0.05 \times 1.00 =$	0.05 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	$1.36 =$	1.36 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	$1.00 \times 1.00 =$	1.00 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 15cm	$1.00 \times 1.00 =$	1.00 m ²
舗装工	再生密粒度アスコン t= 5cm	$1.00 \times 1.00 =$	1.00 m ²

略

四

※ $\phi 100$ 控除

0.011 m²

仮設管土工計算
SUS φ 80A

市道車道
DP=0.30

埋設配管

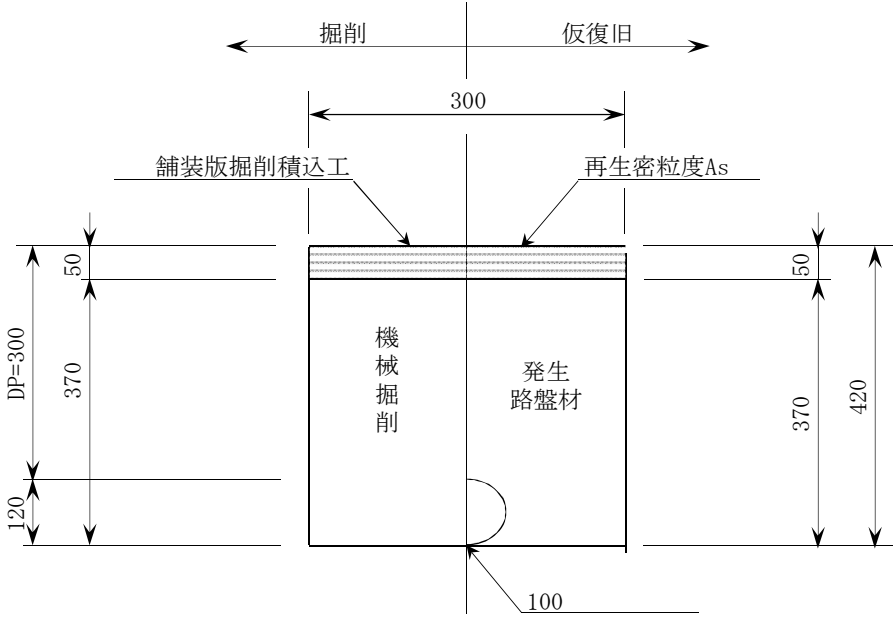
延長 = 1.00 m

仮設土工3
(仮設置時)

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00×2	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ ハックホ Ast=10cm以下	0.30×1.00	0.30 m^2
機械掘削積込工	0.2m ³ ハックホ	$(0.30 \times 0.37) \times 1.00$	0.11 m^3
機械埋戻工	0.2m ³ ハックホ 発生路盤材	$(0.30 \times 0.37 - 0.011) \times 1.00$	0.10 m^3
残土処分工	機械積 AS 4t車	$0.30 \times 0.05 \times 1.00$	0.02 m^3
残土処分工	機械積 土砂 4t車	$0.11 - 0.10$	0.01 m^3
舗装工	再生密粒度アスコン t= 5cm	0.30×1.00	0.30 m^2

略 図

※ φ 100控除 0.011 m²

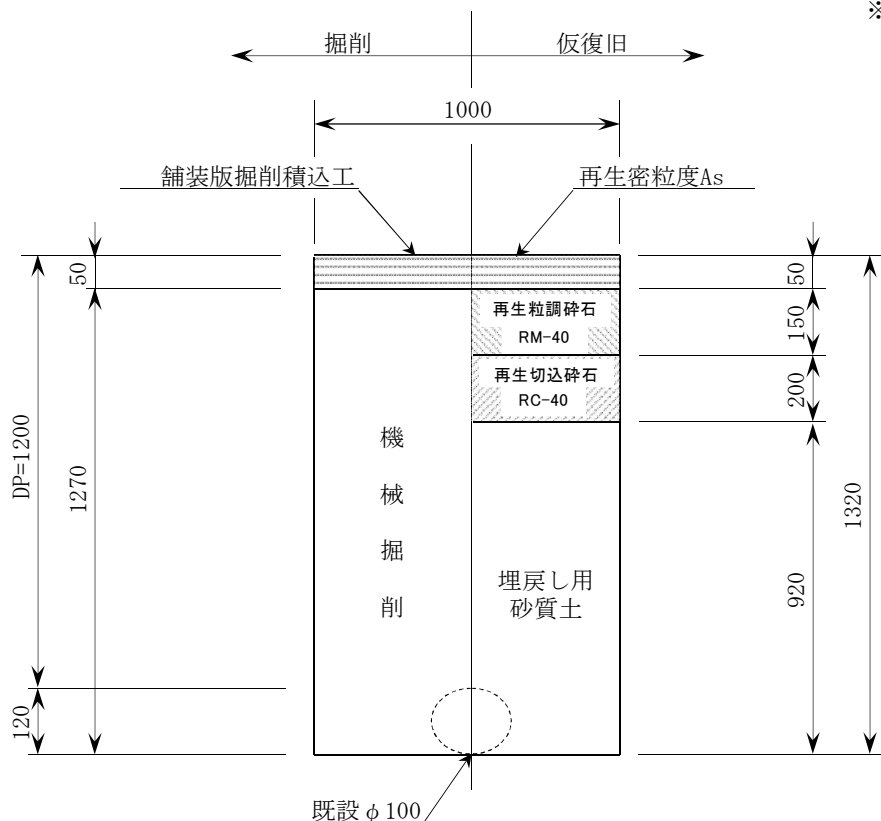


仮設土工4
(仮設撤去時)

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ /ハックホ Ast=10cm以下	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ /ハックホ	(1.00 × 1.27 - 0.011) × 1.00 =	1.26 m ²
機械埋戻工	0.2m ³ /ハックホ 砂質土	(1.00 × 0.92 - 0.011) × 1.00 =	0.91 m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	1.00 × 0.05 × 1.00 =	0.05 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	1.26 =	1.26 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 15cm	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²
舗装工	再生密粒度アスコン t= 5cm	1.00 × 1.00 =	1.00 m ²

义

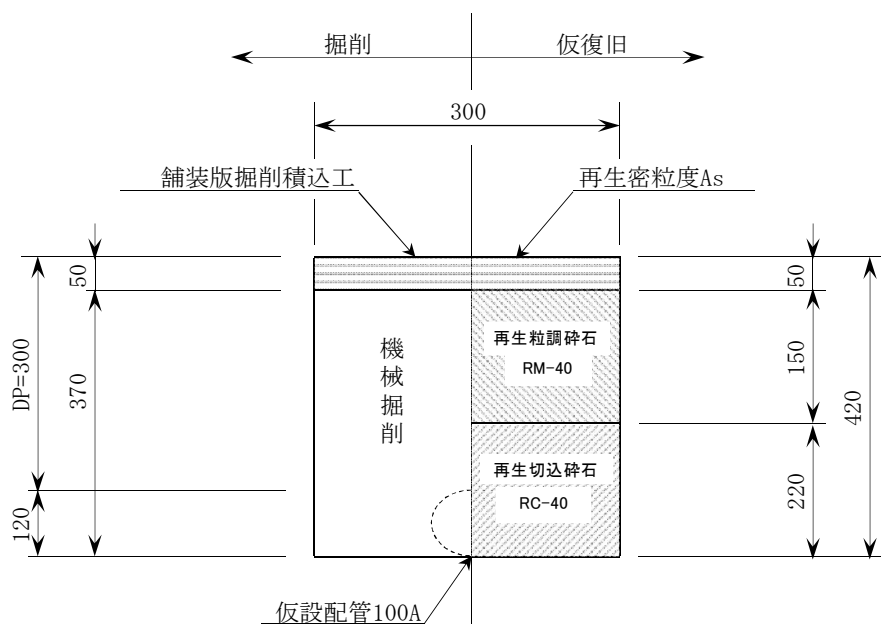
※ $\phi 100$ 控除	0.011	m ²
-----------------	-------	----------------



仮設管土工計算 φ 100×φ 100		市道車道 DP=1.00	埋設配管	延長 = 1.00 m	仮設土工5 (仮設撤去時)
種 別	形状・寸法	算 式			数 量
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ ハックホ Ast=10cm以下	1.00 × 1.00 =			1.00 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ ハックホ	(1.00 × 1.07 − 0.011) × 1.00 =			1.06 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ ハックホ 砂質土	(1.00 × 0.72 − 0.011) × 1.00 =			0.71 m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	1.00 × 0.05 × 1.00 =			0.05 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	1.06 =			1.06 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	1.00 × 1.00 =			1.00 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 15cm	1.00 × 1.00 =			1.00 m ²
舗装工	再生密粒度Asコン t= 5cm	1.00 × 1.00 =			1.00 m ²
略		図			
※ φ 100A控除 0.011 m ²					
掘削 仮復旧 1000 舗装版掘削積込工 再生密粒度As 再生粒調碎石 RM-40 再生切込碎石 RC-40 機械掘削 埋戻し用 砂質土 100A 50 1070 120 50 150 200 720 1120 DP=1000					

仮設土工6
(仮設撤去時)

四

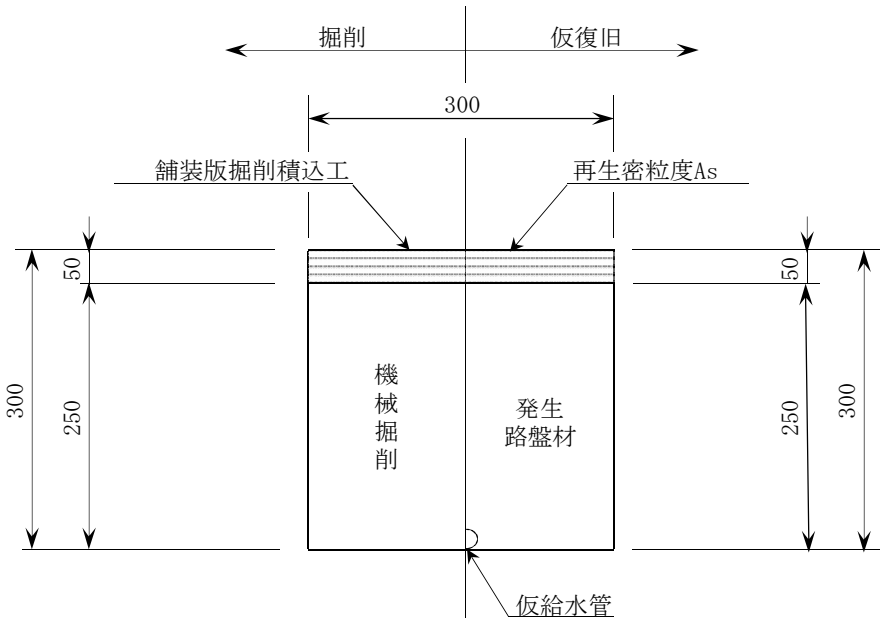
0.011 m²

仮設給水管土工計算		市道車道	延長	=	1.00 m	仮設土工7 (仮設置時)
		H=0.30				

種 別	形状・寸法	算 式		数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00	× 2	= 2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.10m ³ ハックホ Ast=10cm以下	0.30	× 1.00	= 0.30 m ³
機械掘削積込工	0.1m ³ ハックホ	0.30	× 0.25 × 1.00	= 0.08 m ³
機械埋戻工	0.1m ³ ハックホ 発生路盤材	0.30	× 0.25 × 1.00	= 0.08 m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.30	× 0.05 × 1.00	= 0.02 m ³
舗装工	再生密粒度Asコン t= 5cm	0.30	× 1.00	= 0.30 m ²

略

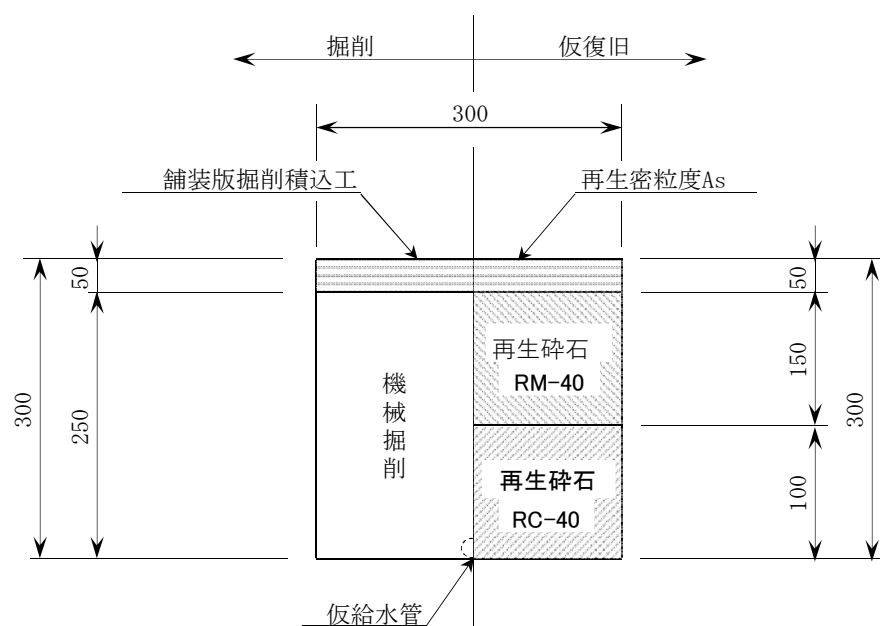
図



仮設土工8
(仮設撤去時)

[illegible]

四



撤去

既設管撤去工集計表

[illegible]

舖 裝 本 復 旧

舖裝本復旧工 集計表

[illegible]

处分

運搬・処分集計表

		運搬距離	配水管	本設給水	本復旧	仮設	撤去		濁水計算書	計算		合計	積算数量	単位
運搬工	残土運搬	9.7km	190.40	64.05		42.22	配水管で計上					296.67	300	m ³
	ガラ運搬 (As・Co無筋)	5.8km	7.52	4.97	43.50	14.01	配水管で計上					70.00	70	m ³
	As殻		7.52	3.32	43.50	14.01						68.35		m ³
	Co殻（無筋）			1.65								1.65		m ³
	濁水運搬 (10km以内)	7.4km					配水管で計上					2	2	台
	現場発生品	5.8km	0.076				6.21	0.076+6.210 6.286	2	(運搬重量6.286t) 運搬回数 6.286/4≒1.57	1回当り 3.1 t	2	2	回
処分工	残土処分											296.67	300	m ³
	ガラ処分 (As無筋)									68.35×2.35		160.62	161	t
	ガラ処分 (Co無筋)									1.65×2.35		3.88	3.9	t
	濁水処分								2.209			2.209	2.2	m ³

濁 水 処 分

濁水処理量の算出

①基本条件

舗装切断厚	濁水処理量	
	(m ³ /100m)	(m ³ /m)
t=5cm	0.130	0.0013
t=10cm	0.240	0.0024
t=15cm	0.350	0.0035
t=20cm	0.460	0.0046
t=25cm	0.570	0.0057
t=30cm	0.680	0.0068
t=35cm	0.790	0.0079
t=40cm	0.900	0.0090

※左表に該当しない場合

舗装厚 = , 左表り の値を基準に算出する。

濁水処理量② : m³/100m
濁水処理量① : m³/100m…※舗装厚5.0cm未満は空白となります

$$\begin{aligned} \text{濁水処理量} &= \frac{\left(\overset{\textcircled{2}}{0.130} - \overset{\textcircled{1}}{} \right) \times 3}{5} + \overset{\text{濁水処理量}\textcircled{2}}{} = 0.078 \\ &= \boxed{0.078} \text{ m}^3/100\text{m} \rightarrow \boxed{0.0008} \text{ m}^3/\text{m} \end{aligned}$$

舗装厚 = , 左表り の値を基準に算出する。

濁水処理量② : m³/100m
濁水処理量① : m³/100m…※舗装厚5.0cm未満は空白となります

$$\begin{aligned} \text{濁水処理量} &= \frac{\left(\overset{\textcircled{2}}{} - \overset{\textcircled{1}}{} \right) \times }{5} + \overset{\text{濁水処理量}\textcircled{2}}{} = \\ &= \boxed{} \text{ m}^3/100\text{m} \rightarrow \boxed{} \text{ m}^3/\text{m} \end{aligned}$$

舗装厚 = , 左表り の値を基準に算出する。

濁水処理量② : m³/100m
濁水処理量① : m³/100m…※舗装厚5.0cm未満は空白となります

$$\begin{aligned} \text{濁水処理量} &= \frac{\left(\overset{\textcircled{2}}{} - \overset{\textcircled{1}}{} \right) \times }{5} + \overset{\text{濁水処理量}\textcircled{2}}{} = \\ &= \boxed{} \text{ m}^3/100\text{m} \rightarrow \boxed{} \text{ m}^3/\text{m} \end{aligned}$$

②濁水処理量、台数の算出

〔舗装切断数量〕

種 別	舗装切断長 (m)			
	t=5cm	t=10cm		
本設 φ 100	492.48			
給水管(As)	221.40			
給水管(Co)		80.00		
仮設管 (As)	697.40			
舗装本復旧	145.50			
計	1556.78	80.00		

〔濁水処理量〕

種 別	舗装切断長 A (m)	濁水処理量 B (m ³ /m)	総濁水処理量 A×B (m ³)
t=5cm	1556.78	0.0013	2.024
t=10cm	80.00	0.0024	0.192
計			2.216

よって、上表より「濁水処理量」は 2.216m³ となる

〔濁水運搬台数〕 1台=1.666m³

$$\begin{aligned} 2.216\text{m}^3 \div 1.666\text{m}^3/\text{台} &= 1.331\text{台} \\ &= \underline{\underline{2 \text{ 台}}} \end{aligned}$$

处分先

5. 処分先

AS,CO殻 住所 : 飯能市大字芦荻場475 名称 : ㈱丸宮 DID : あり 距離 : 5.8 km 	建設発生土 住所 : 青梅市成木5-1390 名称 : UCR(オ) DID : あり 距離 : 9.7 km 
As濁水 住所 : 狭山市広瀬台2-12-13 名称 : 大丸商事(株) DID : あり 距離 : 7.4 km 	
現場発生品 住所 : 飯能市大字小岩井709-1 名称 : 小岩井浄水場 DID : あり 距離 : 5.8 km 	

日 数 計 算

開削工事日数算定表

分類	工種	種別	規格	施工量		作業量		実日数	備考
仮設	仮設本管 仮設給水管 布設工	舗装版切断工	As t=15cm以下	700.00	m		m/日		
		仮設本管布設工	100A	245.90	m		m/日		
		仮設給水管布設工	50A～20A	37	件		件/日		
		舗装版掘削積込工	As t=10cm以下 (BH0.20m3)	210.00	m ²		m ² /日		
		舗装版掘削積込工	As t=10cm以下 (BH0.10m3)				m ² /日		
		機械掘削積込工	BH0.20m3	70.00	m ²		m ³ /日		
		機械掘削積込工	BH0.10m3		m ²		m ³ /日		
		人力掘削			m ²		m ² /日		
		機械埋戻工	BH0.20m3	36.00	m ³		m ³ /日		
		機械埋戻工	BH0.10m3		m ³		m ³ /日		
	仮設布設 及び撤去 仮復旧工	表層工	As t=5cm以下	212.00	m ²		m ² /日		
		下層路盤工	1層 1.8m未満	109.00	m ²		m ² /日		
		上層路盤工	1層 1.8m未満	109.00	m ²		m ² /日		
		路盤工	1層 1.8m未満		m ²		m ² /日		
	仮設本管 仮設給水管 撤去工	仮設本管撤去工	100A	245.90	m		m/日		
		仮設給水管撤去工	50A～20A	37	件		件/日		
新設管	舗装版取壊工	舗装版切断工	As t=15cm以下	490.00	m		m/日		
		舗装版掘削積込工	As t=10cm以下 (BH0.10m3)	0.00	m ²		m ² /日		
		舗装版掘削積込工	As t=10cm以下 (BH0.20m3)	150.00	m ²		m ² /日		
	機械掘削工	機械掘削積込工	BH0.10m3		m ³		m ³ /日		
		機械掘削積込工	BH0.20m3	190.00	m ³		m ³ /日		
		人力掘削			m ²		m ² /日		
	埋戻工	機械埋戻工	BH0.10m3		m ³		m ³ /日		
		機械埋戻工	BH0.20m3	140.00	m ³		m ³ /日		
		人力埋戻工			m ³		m ³ /日		
	軽量鋼矢板 設置・撤去工	軽量鋼矢板建込み工	H=2.00 1段	13.80	m		m/日		
		支保材設置工	1段	13.80	m		m/日		
		軽量鋼矢板引抜き工	H=2.00 1段	13.80	m		m/日		
		支保材撤去工	1段	13.80	m		m/日		
	管布設工	管布設工	DIP φ 100	234.20	m		m/日		
		管継手工 (直管)	DIP φ 100	56	口		口/日		
		管継手工 (異形管)	DIP φ 100	25	口		口/日		
		管継手工 (G-Link)	DIP φ 100	41	口		口/日		
		管継手工 (メカニカル)	DIP φ 100	1	口		口/日		
		表層工	As t=5cm以下	150.00	m ²		m ² /日		
		下層路盤工	1層 1.8m未満	150.00	m ²		m ² /日		
		上層路盤工	1層 1.8m未満	150.00	m ²		m ² /日		
	仮復旧工	路盤工	1層 1.8m未満		m ²		m ² /日		
既設管	既設管接続工	既設管接続工	既設接続続箇所	3	箇所		箇所/日		
不断水割 T字管	不断水連絡工	不断水割T字管設置工	φ 100×φ 100		箇所		箇所/日		
		不断水割T字管設置工	φ 100×φ 75		箇所		箇所/日		
		不断水割T字管設置工	φ 100×φ 100	3	箇所		箇所/日		
		フランジ接合工 (フランジ蓋設置)	φ 100・φ 75	3	口		口/日		
簡易 仕切弁	簡易仕切弁 設置・撤去工	不断水簡易仕切弁設置工	DIP φ 100用・φ 75用	2	箇所		箇所/日		
		不断水簡易仕切弁撤去工 (弁篋)	φ 100×φ 100		箇所		箇所/日		
小穴掘削	小穴掘削工	仕切弁篋撤去工	既設		箇所		箇所/日		
		消火栓・室撤去工	既設		箇所		箇所/日		
		フランジ接合工 (フランジ蓋設置)	φ 100		口		口/日		

開削工事日数算定表

分類	工種	種別	規格	施工量		作業量		実日数	備考
給水管	給水管切替工	給水管取出し・布設	取出し～接続まで(8m以下)	37	件		件/日		
	舗装版取壊工	舗装版切断工	As t=15cm以下	220.00	m		m/日		
			Co t=15cm以下	80.00	m		m/日		
		舗装版掘削積込工(宅内含む)	As t=10cm以下 (BH0.10m3)	55.00	m ²		m ² /日		
		構造物とりこわし工(無筋)	Co t=10cm以下 (人力)	2.00	m ³		m ³ /日		
	機械掘削工	機械掘削積込工	BH0.10m3	70.00	m ³		m ³ /日		
		人力掘削		1.00	m ²		m ² /日		
	埋戻工	機械埋戻工	BH0.10m3	40.00	m ³		m ³ /日		
		人力埋戻工		10.00	m ³		m ³ /日		
	仮復旧工 (車道)	表層工	As t=5cm以下	55.00	m ²		m ² /日		
		下層路盤工	1層 1.8m未満	54.00	m ²		m ² /日		
		上層路盤工	1層 1.8m未満	54.00	m ²		m ² /日		
		路盤工	1層 1.8m未満	18.00	m ²		m ² /日		
	復旧工(宅内)	コンクリート工 (宅内)	As t=10cm 幅員1.4m未満	2.00	m ³		m ³ /日		
		As舗装工 (宅内)	As t=5cm 幅員1.4m未満	54.00	m ²		m ² /日		
		路盤工 (宅内)	1層 1.8m未満	54.00	m ²		m ² /日		
本復旧	本復旧工	舗装版切断工	As t=15cm以下	150.00	m		m/日		
		舗装版掘削積込工	As t=10cm以下 (BH0.20m3)	870.00	m ²		m ² /日		
		不陸整正工	1.8m未満		m ²		m ² /日		
		不陸整正工	1.8m以上	870.00	m ²		m ² /日		
		As舗装工 (車道)	As t=5cm 幅員1.4m以上	870.00	m ²		m ² /日		
		As舗装工 (歩道)	As t=3cm 幅員1.4m未満		m ²		m ² /日		
		透水性As舗装工	幅員1.4m以上		m ²		m ² /日		
		薄層カラー舗装工		17.00	m ²		m ² /日		
		道路鋸設置工	幅30cm 停止鋸 片面反射		個		個/日		
		区画線工	実線 W=45cm	6.00	m		m/日		
		区画線工	実線 W=30cm		m		m/日		
		区画線工	実線 W=15cm	192.00	m		m/日		
		区画線工	破線 W=45cm		m		m/日		
		区画線工	破線 W=30cm		m		m/日		
		区画線工	破線 W=15cm		m		m/日		
		区画線工	文字・矢印・記号	44.00	m		m/日		
合計								76.5	
交通誘導員B		77日 × 2人 = 154人							